

ÁNGULOS

Ángulo es la figura formada por 2 semirrectas que parten de un mismo punto. Las semirrectas se llaman **lados** y el punto común **vértice**.

SISTEMAS DE MEDICIÓN DE ÁNGULOS

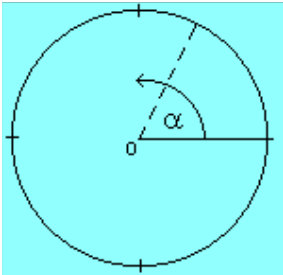
Sistema sexagesimal

Se divide la circunferencia en 360 partes iguales y cada una de estas partes constituye un grado sexagesimal.

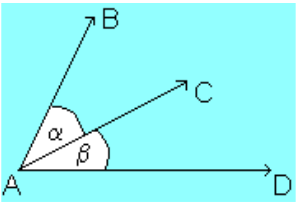
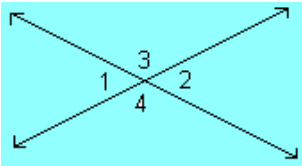
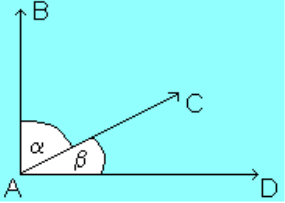
Uno de estos grados se divide en 60 partes iguales (60') que corresponden, cada una de ellas, a un minuto.

Un minuto se divide nuevamente en 60 partes iguales (60") correspondiendo cada una de estas partes a un segundo.

TIPOS DE ÁNGULOS

	Tipo de ángulo	Abertura del ángulo α
	Agudo	$0^\circ < \alpha < 90^\circ$
	Recto	$\alpha = 90^\circ$
	Obtuso	$90^\circ < \alpha < 180^\circ$
	Cóncavo	$0^\circ < \alpha < 180^\circ$
	Convexo	$180^\circ < \alpha < 360^\circ$
	Llano	$\alpha = 180^\circ$
	Completo	$\alpha = 360^\circ$
	Por ejemplo, el ángulo obtuso está comprendido entre 90° y 180° , no incluyendo estos valores.	

PAREJA DE ÁNGULOS

<p>Ángulos adyacentes</p>	<p>Son ángulos que tienen un lado común y el mismo vértice.</p> <p>$\angle BAC$ es adyacente con $\angle DAC$</p>	
<p>Ángulos opuestos por el vértice</p>	<p>- Dos líneas que se cortan generan ángulos opuestos por el vértice.</p> <p>- Son ángulos no adyacentes. $\angle 1$, $\angle 2$, $\angle 3$ y $\angle 4$</p> <p>- Son ángulos congruentes:</p> <p>$\angle 1 = \angle 2$ y $\angle 3 = \angle 4$</p>	
<p>Ángulos complementarios</p>	<p>- Es un tipo especial de ángulo adyacente cuya particularidad es que suman 90°. $\alpha + \beta = 90^\circ$</p> <p>El $\angle BAC$ es adyacente al $\angle DAC$ y viceversa.</p>	
<p>Ángulos suplementarios</p>	<p>- Es un tipo especial de ángulo adyacente cuya particularidad es que suman 180°. $\alpha + \beta = 180^\circ$</p> <p>El $\angle BAC$ es adyacente al $\angle DAC$ y viceversa.</p>	